

VARIÉTÉS D'ORGES

Des valeurs sûres et des nouveautés

Cinq hybrides et six lignées 2 ou 6 rangs sont venus élargir le catalogue des orges d'hiver. Deux nouveautés ont une orientation brassicole. Concernant les densités de semis, les travaux actuels montrent que toutes les variétés peuvent se semer aux mêmes densités, telles qu'elles sont conseillées dans chaque région.

Les variétés d'orge ont des comportements différents selon les années et les écarts du climat. C'est pourquoi il est toujours préférable d'apprécier leurs performances sur plusieurs années, au moins 3 ou 4 ans. Sur le créneau brassicole, les valeurs sûres changent peu en 2016, bien qu'une variété nouvelle comme Amistar semble prometteuse. Deux nouveautés 2016 sont classées en orientation brassicole : Gambrinus et l'hybride Hook. Sur le créneau fourrager, 4 nouvelles orges hybrides 6 rangs ont été inscrites au catalogue depuis la fin de l'année dernière avec des notes élevées.

Variétés brassicoles

Sur plusieurs années, les variétés brassicoles notées comme les plus sûres par Arvalis en région Nord demeurent Etincel, Isocel, Casino et Salamandre. Etincel (Secobra) a l'intérêt de faire partie des « variétés préférées » par les malteurs et les brasseurs. Elle confirme un très bon niveau de rendement, avec un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires et une résistance moyenne à la verse. Ses calibrages sont d'un bon niveau, 10 % au-dessus d'Esterel. La variété 6 rangs Isocel (Secobra) présente un rendement très élevé comme Etincel avec lequel elle partage beaucoup de similitude : une bonne tolérance aux maladies foliaires (malgré une petite faiblesse vis-à-vis de la rhynchosporiose), un calibrage d'un bon niveau et des teneurs en protéines plutôt modestes. Isocel est néanmoins sensible à la verse.

L'orge 6 rangs Casino (Momont) de type précoce a eu en 2015 des rendements un peu inférieurs à ceux d'Etincel ou Isocel. Ses meilleurs résultats sont obtenus sur sols de craies

ou de cranettes. Casino est assez sensible aux maladies, en particulier à la rhynchosporiose, avec une tenue de tige moyenne et un PS très élevé.

Un peu plus ancienne, la variété 2 rangs Salamandre (Secobra) paraît maintenant en retrait au niveau productivité. Ses calibrages sont élevés et elle semble accumuler facilement des protéines. Elle apparaît assez résistante à la verse mais plutôt sensible à l'helminthosporiose et à l'oïdium.

Parmi les variétés plus récentes, Amistar s'en sort avec de bons résultats. C'est une variété tolérante à la jaunisse nanisante (JNO) qui présente une productivité dans la bonne moyenne en 2015. Amistar présente une assez bonne tolérance à la verse, mais elle est assez sensible à la rhynchosporiose et surtout à l'oïdium et assez sensible au froid. Sur le plan qualitatif, elle se caractérise par un très bon PS et de bons calibrages.

Variétés fourragères

Si l'on s'en tient aux rendements moyens en 2015, les orges hybrides Tektoo, Mangoo, Tatoo arrivent en tête à côté de la variété traditionnelle Detroit. Des résultats à modérer sur le bilan économique, en tenant compte du coût des semences, nettement plus élevé pour les hybrides. Sur les essais pluriannuels, les valeurs sûres notées par Arvalis restent KWS Tonic, Mangoo, KWS Glacier, Touareg.

L'orge 6 rangs 1/2 précoce KWS Tonic (Momom) confirme un très bon niveau de productivité. Elle se montre également assez résistante aux maladies foliaires et semble bien se comporter par rapport à la verse. Elle donne cependant des PS parfois un peu décevants.



Semer trop tôt l'orge d'hiver peut avoir des effets néfastes : risques parasitaires et risques de gel des jeunes épis à la montaison.

© M. Loison

L'orge hybride Mangoo (Syngenta) apporte un haut niveau de productivité. Cette variété précoce a un assez bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires et de la verse. Son PS est élevé comme sa teneur en protéines. L'orge 2 rangs 1/2 tardive KWS Glacier (Momont) confirme sa place en tête des variétés 2 rangs. Toutefois son PS semble assez décevant pour une orge 2 rangs. Son comportement vis-à-vis des maladies se situe dans la moyenne ainsi que sa tenue de tige. La variété très précoce Touareg (Lemaire Deffontaines) présente de bons rendements en 2015, mais les résultats restent irréguliers sur plusieurs années. Elle se montre assez sensible aux maladies et à la verse.

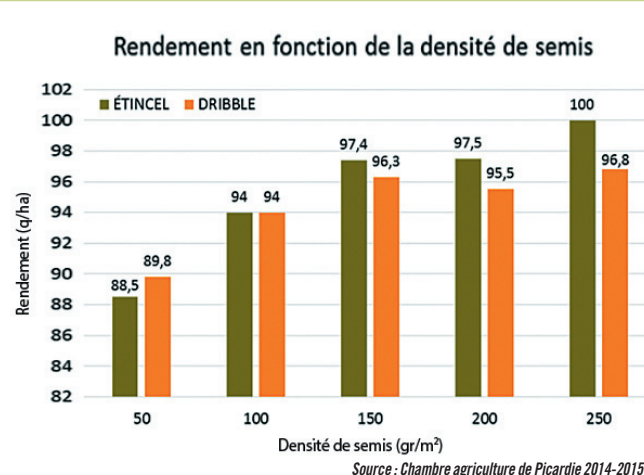
Les variétés plus récentes comme Tektoo, Detroit et Joker donnent de bons espoirs. Tektoo (Syngenta) est une orge 6 rangs hybride de Syngenta 1/2 précoce, très productive. L'orge 6 rangs Detroit (DSV) fait une entrée remarquée en 2015 avec un rendement équivalent aux hybrides, quelle que soit la région testée. Son PS est correct, sa tolérance aux maladies est bonne, en particulier sur grillures. La variété 6 rangs Joker (Momont) affiche un bon niveau de productivité, à confirmer, sachant qu'elle est sensible aux maladies et possède un PS faible.

M. LOISON (AVEC ARVALIS)

La densité de semis selon les types de variétés à l'essai

Faut-il adapter la densité de semis au type de variété ? La question se pose avec l'arrivée des orges hybrides. Jusqu'à présent, les comparaisons ne montrent pas de différence d'optimum entre orges hybrides et

lignées. Sur la plateforme de Catenoy, dans la Somme, la Chambre d'agriculture a testé les densités de semis de 50 à 250 grains/m² pour une orge classique (Etincel) et une orge hybride (Dribble). Les rendements sont bons même à faible densité. Comme on peut le constater, même avec une densité de 50 grains/m², le rendement atteint 88,5 q/ha pour Etincel et presque 90 q/ha pour Dribble. La différence entre la plus faible densité et la plus forte est de 11,5 q/ha pour la lignée et de 9 q/ha pour l'hybride. On constate qu'à partir de 150 grains/m² pour les deux variétés, le rendement est stable et les différences ne sont pas significatives. Le seuil de rendement est donc atteint pour cette densité. Rappelons qu'Arvalis conseille de semer les orges 2 rangs entre 250 et 350 grains/m² et les orges 6 rangs entre 200 et 300 grains/m². Les densités de semis préconisées par Arvalis en grains semés/m² en fonction du type de sol sont indiquées sur le site www.arvalis-infos.fr



REPÈRES

Dates de semis conseillées en Nord-Picardie

- **A partir du 1^{er} octobre :**
Volume, Vanessa, KWS Glacier
- **A partir du 5 octobre :**
Etincel, Isocel, Casino, Cervoise, Passerel, Mangoo, Amistar, Touareg, KWS Tonic, Tatoo, Sy Bamboo, Salamandre, Tektoo, Detroit.
- **A partir du 10 octobre :** Esterel, Champie, Arturio, Shangrila.